

SparkleColour ASLAN SC 123



Films adhésifs scintillants en six couleurs

C'est une série de films de PET de 350 µm enduit de milliers de particules scintillantes, en blanc, noir, or, argent, vert et rouge. L'effet étincelant du film sera adapté à toutes les surfaces lisses et apportera un effet unique à l'agencement de boutique, la décoration, à l'architecture d'intérieur encore sur un stand commercial. La pose de lettrages sur vitrage est simplifiée et facile à mettre en œuvre, car le liner de transfert du film à paillettes est transparent. La couleur du film et un léger effet pailleté sont également visibles par l'arrière du film. Ce nouveau film se singularise par la quantité élevée de particules scintillantes pour une réflexion maximale de la lumière avec un effet incomparable.

Grâce au liner siliconé enduit PE des deux côtés, le film offre une excellente planéité. L'adhésif acrylique d'ASLAN permet une pose sur verre avec une effet et une brillance maximale des couleurs des deux côtés du film. Aussi, le film pourra être retiré après usage sans laisser de résidus des surfaces en verre et en métal.

À partir d'une quantité minimale de 500 mètres linéaires, une 30aine de couleurs supplémentaires sont disponibles.

Nous répondrons avec plaisir à vos questions techniques au **+49 2204 70880**

Construction du film

Film :	Polyester, Enduit de particules scintillantes	
Épaisseur du film :	Film effet (PET + liner) : ~ 350 µm Film protection : ~ 100 µm	
Adhésif :	Polyacrylate	Poids de l'adhésif : ~ 25 g/m ²
Liner :	Papier siliconé, enduit PE des deux côtés	Poids du liner : ~ 140 g/m ²

Caractéristiques

Adhésion (ASTM D903) :	Immédiate :	~ 6 N/25 mm
	À 72 heures :	~ 14 N/25 mm
Stabilité dimensionnelle :	Collé sur aluminium après 48 heures à 70 °C (25 x 25 cm)	Pas de rétrain mesurable
Température :	Durant la pose :	min 15 °C
	Posé	-30 °C bis +80 °C

SparkleColour ASLAN SC 123



Application

Découpe :

Le film se découpe parfaitement au plotter. Les caractères devront avoir une hauteur de 30 mm minimum. Lors de la découpe, la pression de la lame et la lame devra être adaptée à un film épais.

De part la protection supplémentaire de la face avant du film, nous recommandons la découpe de lettrages par l'arrière du film au travers du liner (attention, découpe du visuel en miroir !). La protection servira alors de tape de transfert et pourra être retiré immédiatement après la pose du film sur la surface.

Impression :

En principe, la surface du SparkleColour ASLAN SC 123 peut être imprimée avec des encres durcissables aux UV en impression à plat. Dans ce cas, ASLAN recommande des tests d'impression surveillés. Les particules scintillantes devraient être soufflées à l'avance avec de l'air comprimé, et si nécessaire, la hauteur des têtes d'impression devrait être ajustée. ASLAN n'assume aucune responsabilité en cas de dommage aux têtes d'impression ou à d'autres composants de l'imprimante causé par des particules scintillantes.

Application :

De façon générale, ces films doivent être appliqués à sec.

SparkleColour SC 123 convient uniquement aux surfaces lisses, planes, rigides, solides et non courbes. Il ne doit pas être collé sur des surfaces qui peuvent potentiellement dégazer, telles que du verre acrylique non étuvé, car des bulles peuvent se former, en particulier lors d'une exposition brusque à la chaleur.

Dans certaines circonstances, une durabilité extérieure de quelques mois est possible - par exemple en cas d'une décoration d'une fenêtre saisonnière. A l'exposition de l'humidité (pluie) et du gel, il peut arriver que des paillettes partielles disparaissent sur une grande surface. Si les paillettes sont exposées à l'humidité pendant une longue période, l'abrasion est plus probable. Nous recommandons un test préalable.

Stockage :

Avant utilisation et application, le film peut être stocké pendant au moins 2 ans à compter de la date de fabrication. Cette période s'applique à un stockage correct à 15-25°C et à une humidité relative de 50-60%. Pour éviter tout point de pression, nous recommandons un stockage debout ou suspendu.

Mise à jour 12|2023

Toutes les données et informations sont à notre meilleure connaissance et sont basées sur nos mesures en laboratoire et notre expérience. Elles ne dispensent pas le transformateur d'effectuer ses propres contrôles et tests pour l'utilisation prévue.

Nos produits sont continuellement contrôlés et en développement. Nous nous réservons donc le droit d'adapter la composition chimique ou les propriétés physiques aux nouvelles découvertes sans informations supplémentaires.